Práctica de reconocimiento de minerales.

Debes saber identificar visualmente y clasificar muestras de los siguientes minerales.

Cl. I. Elementos nativos. Grafito, azufre, bismuto, cobre, oro y plata.

Cl. II. Sulfuros. Pirita, calcopirita, galena, blenda y cinabrio.

Cl. III. Óxidos e hidróxidos. Oligisto o hematites, magnetita, goethita, pirolusita, bauxita y limonita.

Cl. IV. Haluros. Halita, silvina y fluorita.

Cl. V. Carbonatos. Calcita, espato de Islandia, aragonito, siderita, azurita y malaquita.

Cl. VI. Fosfatos. Yeso (rojo, sacaroso, especular, fibroso y rosa del desierto) y apatito.

Cl. VII. Silicatos. Neosilicatos-Olivino, Ciclosilicatos-Berilo, Inosilicatos-Horblenda, Filosilicatos- Moscovita, biotita y talco, Tectosilicatos- Ortosa, albita y cuarzo (lechoso, cristal de roca, amatista y ágata).

Los estudiaremos en cuatro grupos distinguiéndolos por:

Grupo 1. Brillo metálico.

Grupo 2. Color.

Grupo 3. Hábito.

Grupo 4. Dureza.

Son fácilmente confundibles:

Pirita y calcopirita.

Cinabrio y oligisto.

Algunas variedades de cuarzo y fluorita.

Blenda y biotita.